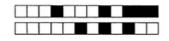
Torikian Loris Note: 13/20 (score total : 13/20)



+279/1/20+

| Nom et prénom, lisibles :   | Identifiant (de haut en bas):  |  |
|---|--|--|
| TORIKIAN LOUS   |  |  |
|   |  |  |
|   | <b>2</b> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9   |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
| Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni da plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. I sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'un plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multip   Z J'ai lu les instructions et mon sujet est complet | ne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ples valent 0. |  |
| Q.2 Que ne traite pas la théorie des langages?    l'ADN   l'écrit   HTML  | Q.7 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{\varepsilon, a, b\}$ ?   |  |
| ☐ Java 📓 la voix Q.3 Que vaut $L \cap L$ ?  |  |  |
| □ ε □ {ε} □ Ø 📓 L   | <b>Q.8</b> Que vaut $Pref(\{ab,c\})$ :   |  |
| ${f Q.4}$ L'ensemble des entiers positifs multiples de 2 est un ensemble :  |  |  |
| ☐ récursif☐ récursivement énumérable mais pas récursif☐ itératif  | Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$  |  |
| récursif mais pas récursivement énumérable  |  |  |
| <b>Q.5</b> Pour $L_1 = \{ab\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$ :   |  |  |
| $ \Box L_1 = L_2 \qquad \Box L_1 \supseteq L_2 \qquad \Box L_1 \subseteq L_2  \boxtimes L_1 \not\supseteq L_2 $   | <b>Q.10</b> $\odot$ Si $L_1, L_2$ sont deux langages préfixes, alors   |  |
| <b>Q.6</b> Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$ ?  | $\square$ $L_1 \cup L_2$ aussi $L_1 \cap L_2$ aussi  |  |
|   | <ul> <li>L<sub>1</sub>L<sub>2</sub> aussi</li> <li>Aucune de ces réponses n'est correcte.</li> </ul>   |  |

Fin de l'épreuve.